



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de Febrero del 2020, vence el 26 de Febrero del 2025
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Samsung Electronics Co., Ltd.
129 Samsung-ro, Yeongtong-gu
Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677
Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo Transceptor Wi-Fi/BT
Marca	SAMSUNG
Modelo	WCT750M

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	95,0 mm x 45,0 mm x 4,5 mm
Peso	30,4 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v5.0 + LE	
Banda Frecuencia de Operación	2.402 MHz ~ 2.480 MHz



E-LP-2400



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2020

Potencia de Salida Pico Máxima	BT Modo GFSK 2.402 MHz: 12,33 dBm (0,017 W) 2.441 MHz: 12,34 dBm (0,017 W) 2.480 MHz: 11,82 dBm (0,015 W) Modo 8-DPSK 2.402 MHz: 11,82 dBm (0,015 W) 2.441 MHz: 11,89 dBm (0,015 W) 2.480 MHz: 11,85 dBm (0,015 W) BLE Modo (1 M) 2.402 MHz: 12,25 dBm (0,017 W) 2.440 MHz: 12,28 dBm (0,017 W) 2.480 MHz: 11,85 dBm (0,015 W) Modo (2 M) 2.402 MHz: 12,21 dBm (0,017 W) 2.440 MHz: 12,26 dBm (0,017 W) 2.480 MHz: 11,84 dBm (0,015 W) Modo (PHY Coded S2) 2.402 MHz: 12,22 dBm (0,017 W) 2.440 MHz: 12,25 dBm (0,017 W) 2.480 MHz: 11,83 dBm (0,015 W) Modo (PHY Coded S8) 2.402 MHz: 12,22 dBm (0,017 W) 2.440 MHz: 12,27 dBm (0,017 W) 2.480 MHz: 11,83 dBm (0,015 W)
Modulación	BT FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8-DPSK) BLE GFSK (1M, 2M, PHY Coded S8, PHY Coded S2)
Número de Canales	BT 79 BLE 40
WLAN IEEE 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)/ax(HE20)/ax(HE40)	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n(HT20)/ax(HE20) 2.412 MHz – 2.472 MHz 802.11n(HT40)/ax(HE40) 2.422 MHz – 2.462 MHz



E-LP-2400



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2020

Potencia de Salida Pico Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7668AUN)	<p>Modo 802.11b 2.412 MHz: 25,03 dBm (0,318 W) 2.437 MHz: 25,07 dBm (0,321 W) 2.462 MHz: 25,14 dBm (0,327 W) 2.467 MHz: 23,76 dBm (0,238 W) 2.472 MHz: 19,00 dBm (0,079 W)</p> <p>Modo 802.11g 2.412 MHz: 27,85 dBm (0,610 W) 2.437 MHz: 28,02 dBm (0,634 W) 2.462 MHz: 27,72 dBm (0,592 W) 2.467 MHz: 26,53 dBm (0,450 W) 2.472 MHz: 26,50 dBm (0,447 W)</p> <p>Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 27,09 dBm (0,512 W) 2.437 MHz: 27,71 dBm (0,590 W) 2.462 MHz: 27,58 dBm (0,573 W) 2.467 MHz: 27,17 dBm (0,521 W) 2.472 MHz: 22,38 dBm (0,173 W)</p> <p>Modo 802.11n(HT40) 2.422 MHz: 24,00 dBm (0,251 W) 2.427 MHz: 25,47 dBm (0,352 W) 2.437 MHz: 25,55 dBm (0,359 W) 2.452 MHz: 26,97 dBm (0,498 W) 2.457 MHz: 26,77 dBm (0,475 W) 2.462 MHz: 23,96 dBm (0,249 W)</p>
Potencia de Salida Pico Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7915DUN)	<p>Modo 802.11b 2.412 MHz: 25,46 dBm (0,352 W) 2.437 MHz: 25,81 dBm (0,381 W) 2.462 MHz: 25,77 dBm (0,378 W) 2.467 MHz: 23,73 dBm (0,236 W) 2.472 MHz: 18,59 dBm (0,072 W)</p> <p>Modo 802.11g 2.412 MHz: 28,99 dBm (0,793 W) 2.437 MHz: 28,99 dBm (0,793 W) 2.462 MHz: 28,63 dBm (0,729 W) 2.467 MHz: 26,73 dBm (0,471 W) 2.472 MHz: 25,48 dBm (0,353 W)</p> <p>Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 28,01 dBm (0,632 W) 2.437 MHz: 28,11 dBm (0,647 W) 2.462 MHz: 28,14 dBm (0,652 W) 2.467 MHz: 26,76 dBm (0,474 W) 2.472 MHz: 21,16 dBm (0,131 W)</p>



E-LP-2400



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LF 74/2020

Potencia de Salida Pico Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7915DUN) (cont.)	Modo 802.11n(HT40) 2.422 MHz: 26,67 dBm (0,465 W) 2.437 MHz: 26,93 dBm (0,493 W) 2.452 MHz: 26,93 dBm (0,493 W) 2.457 MHz: 26,10 dBm (0,407 W) 2.462 MHz: 24,53 dBm (0,284 W) Modo 802.11ax(HE20) 2.412 MHz: 28,98 dBm (0,791 W) 2.437 MHz: 29,28 dBm (0,847 W) 2.462 MHz: 29,21 dBm (0,834 W) 2.467 MHz: 27,66 dBm (0,583 W) 2.472 MHz: 22,02 dBm (0,159 W) Modo 802.11ax(HE40) 2.422 MHz: 27,26 dBm (0,532 W) 2.437 MHz: 27,96 dBm (0,625 W) 2.452 MHz: 27,85 dBm (0,610 W) 2.457 MHz: 26,64 dBm (0,461 W) 2.462 MHz: 25,36 dBm (0,344 W)
Modulación	802.11b DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11n(HT20)/n(HT40) OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11ax(HE20)/ax(HE40) OFDMA (BPSK/ QPSK/ 16QAM/ 64QAM/ 256QAM/1024QAM)
Número de Canales	802.11b/g/n(HT20)/ax(HE20): 13 802.11n(HT40)/ax(HE40): 9
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)/ax(HE20)/ax(HE40)/ax(HE80)	
Rango de Frecuencia	U-NII-I(*) 5.180 MHz - 5.240 MHz 5.190 MHz - 5.230 MHz 5.210 MHz U-NII-2A 5.260 MHz - 5.320 MHz 5.270 MHz - 5.310 MHz 5.290 MHz U-NII-2C (*) 5.500 MHz - 5.720 MHz 5.510 MHz - 5.710 MHz 5.530 MHz - 5.690 MHz



E-LP-2400



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 74/2020

Rango de Frecuencia (cont.)	U-NII-III 5.745 MHz - 5.825 MHz 5.755 MHz - 5.795 MHz 5.775 MHz
Potencia de Salida Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7668AUN)	Promedio Modo 802.11a 5.180 MHz: 19,60 dBm (0,091 W) 5.200 MHz: 19,77 dBm (0,095 W) 5.240 MHz: 19,97 dBm (0,099 W) 5.260 MHz: 19,34 dBm (0,086 W) 5.300 MHz: 19,67 dBm (0,093 W) 5.320 MHz: 19,92 dBm (0,098 W) 5.500 MHz: 19,78 dBm (0,095 W) 5.580 MHz: 19,93 dBm (0,098 W) 5.700 MHz: 20,63 dBm (0,116 W) 5.720 MHz: 20,28 dBm (0,107 W) 5.745 MHz: 18,69 dBm (0,074 W) 5.785 MHz: 18,89 dBm (0,077 W) 5.825 MHz: 18,89 dBm (0,077 W) Modo 802.11n(HT20) 5.180 MHz: 20,05 dBm (0,101 W) 5.200 MHz: 20,14 dBm (0,103 W) 5.240 MHz: 20,33 dBm (0,108 W) 5.260 MHz: 19,97 dBm (0,099 W) 5.300 MHz: 20,20 dBm (0,105 W) 5.320 MHz: 20,33 dBm (0,108 W) 5.500 MHz: 20,43 dBm (0,110 W) 5.580 MHz: 20,40 dBm (0,110 W) 5.700 MHz: 20,66 dBm (0,116 W) 5.720 MHz: 20,64 dBm (0,116 W) 5.745 MHz: 19,92 dBm (0,098 W) 5.785 MHz: 19,86 dBm (0,097 W) 5.825 MHz: 19,89 dBm (0,097 W) Modo 802.11n(HT40) 5.190 MHz: 20,06 dBm (0,101 W) 5.230 MHz: 20,15 dBm (0,104 W) 5.270 MHz: 20,34 dBm (0,108 W) 5.310 MHz: 20,77 dBm (0,119 W) 5.510 MHz: 19,29 dBm (0,085 W) 5.550 MHz: 21,33 dBm (0,136 W) 5.670 MHz: 21,21 dBm (0,132 W) 5.710 MHz: 22,79 dBm (0,190 W) 5.755 MHz: 20,96 dBm (0,125 W) 5.795 MHz: 20,96 dBm (0,125 W)



E-LP-2400



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL LP 74/2020

<p>Potencia de Salida Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7668AUN) (cont.)</p>	<p>Modo 802.11ac(VHT80) 5.210 MHz: 17,36 dBm (0,054 W) 5.290 MHz: 18,62 dBm (0,073 W) 5.530 MHz: 16,44 dBm (0,044 W) 5.610 MHz: 21,66 dBm (0,147 W) 5.690 MHz: 22,78 dBm (0,190 W) 5.775 MHz: 22,13 dBm (0,163 W)</p> <p>Modo 802.11ax(HE20) 5.180 MHz: 19,65 dBm (0,092 W) 5.200 MHz: 19,91 dBm (0,098 W) 5.240 MHz: 19,81 dBm (0,096 W) 5.260 MHz: 19,98 dBm (0,100 W) 5.300 MHz: 20,65 dBm (0,116 W) 5.320 MHz: 20,70 dBm (0,117 W) 5.500 MHz: 20,26 dBm (0,106 W) 5.580 MHz: 20,47 dBm (0,111 W) 5.700 MHz: 20,37 dBm (0,109 W) 5.720 MHz: 20,73 dBm (0,118 W) 5.745 MHz: 20,93 dBm (0,124 W) 5.785 MHz: 18,77 dBm (0,075 W) 5.825 MHz: 19,93 dBm (0,098 W)</p> <p>Modo 802.11ax(HE40) 5.190 MHz: 20,89 dBm (0,123 W) 5.230 MHz: 20,61 dBm (0,115 W) 5.270 MHz: 19,88 dBm (0,097 W) 5.310 MHz: 19,92 dBm (0,098 W) 5.510 MHz: 21,54 dBm (0,143 W) 5.550 MHz: 21,63 dBm (0,146 W) 5.670 MHz: 21,94 dBm (0,156 W) 5.710 MHz: 23,56 dBm (0,227 W) 5.755 MHz: 21,28 dBm (0,134 W) 5.795 MHz: 21,33 dBm (0,136 W)</p> <p>Modo 802.11ax(HE80) 5.210 MHz: 18,79 dBm (0,076 W) 5.290 MHz: 18,70 dBm (0,074 W) 5.530 MHz: 20,94 dBm (0,124 W) 5.610 MHz: 21,95 dBm (0,157 W) 5.690 MHz: 22,58 dBm (0,181 W) 5.775 MHz: 23,55 dBm (0,226 W)</p>
<p>Potencia de Salida Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7915DUN)</p>	<p>Promedio Modo 802.11a 5.180 MHz: 19,21 dBm (0,083 W) 5.200 MHz: 19,32 dBm (0,086 W) 5.240 MHz: 20,14 dBm (0,103 W) 5.260 MHz: 20,31 dBm (0,107 W) 5.300 MHz: 20,79 dBm (0,120 W)</p>



E-LP-2409



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2020

Potencia de Salida Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7915DUN) (cont.)	5.320 MHz: 20,19 dBm (0,104 W)
	5.500 MHz: 20,22 dBm (0,105 W)
	5.580 MHz: 19,94 dBm (0,099 W)
	5.700 MHz: 20,10 dBm (0,102 W)
	5.720 MHz: 20,98 dBm (0,125 W)
	5.745 MHz: 19,23 dBm (0,084 W)
	5.785 MHz: 19,25 dBm (0,084 W)
	5.825 MHz: 19,19 dBm (0,083 W)
	Modo 802.11n(HT20)
	5.180 MHz: 20,08 dBm (0,102 W)
	5.200 MHz: 20,13 dBm (0,103 W)
	5.240 MHz: 20,12 dBm (0,103 W)
	5.260 MHz: 20,31 dBm (0,107 W)
	5.300 MHz: 20,40 dBm (0,110 W)
	5.320 MHz: 20,51 dBm (0,112 W)
5.500 MHz: 20,57 dBm (0,114 W)	
5.580 MHz: 20,37 dBm (0,109 W)	
5.700 MHz: 20,97 dBm (0,125 W)	
5.720 MHz: 20,88 dBm (0,122 W)	
5.745 MHz: 20,40 dBm (0,110 W)	
5.785 MHz: 20,25 dBm (0,106 W)	
5.825 MHz: 20,31 dBm (0,107 W)	
Modo 802.11n(HT40)	
5.190 MHz: 20,63 dBm (0,116 W)	
5.230 MHz: 20,55 dBm (0,114 W)	
5.270 MHz: 19,83 dBm (0,096 W)	
5.310 MHz: 20,07 dBm (0,102 W)	
5.510 MHz: 21,52 dBm (0,142 W)	
5.550 MHz: 21,55 dBm (0,143 W)	
5.670 MHz: 22,98 dBm (0,199 W)	
5.710 MHz: 22,97 dBm (0,198 W)	
5.755 MHz: 21,63 dBm (0,146 W)	
5.795 MHz: 21,67 dBm (0,147 W)	
Modo 802.11ac(VHT80)	
5.210 MHz: 18,95 dBm (0,079 W)	
5.290 MHz: 17,79 dBm (0,060 W)	
5.530 MHz: 20,46 dBm (0,111 W)	
5.610 MHz: 22,63 dBm (0,183 W)	
5.690 MHz: 23,00 dBm (0,200 W)	
5.775 MHz: 22,76 dBm (0,189 W)	
Modo 802.11ax(HE20)	
5.180 MHz: 11,78 dBm (0,015 W)	
5.320 MHz: 17,83 dBm (0,061 W)	
5.500 MHz: 18,11 dBm (0,065 W)	
5.700 MHz: 17,87 dBm (0,061 W)	
5.745 MHz: 16,55 dBm (0,045 W)	



A



E-LP-2400



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 74/2020

Potencia de Salida Máxima (Correspondiente al Chipset modelo MT7915DUN) (cont.)	<p>5.825 MHz: 19,46 dBm (0,088 W)</p> <p>Modo 802.11ax(HE40) 5.190 MHz: 19,86 dBm (0,097 W) 5.310 MHz: 20,53 dBm (0,113 W) 5.510 MHz: 20,99 dBm (0,126 W) 5.670 MHz: 21,14 dBm (0,130 W) 5.755 MHz: 21,36 dBm (0,137 W) 5.795 MHz: 21,42 dBm (0,139 W)</p> <p>Modo 802.11ax(HE80) 5.210 MHz: 18,29 dBm (0,067 W) 5.290 MHz: 18,15 dBm (0,065 W) 5.530 MHz: 19,59 dBm (0,091 W) 5.610 MHz: 19,70 dBm (0,093 W) 5.775 MHz: 22,00 dBm (0,158 W)</p>
Modulación	<p>802.11a OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)</p> <p>802.11n(HT20)/n(HT40) OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)</p> <p>802.11ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80) OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)</p> <p>802.11ax(HE20)/ax(HE40)/ax(HE80) OFDMA (BPSK/ QPSK/ 16QAM/ 64QAM/ 256QAM/1024QAM)</p>

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LWCT750M



Observación. -

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

Nota. -

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



E-LP-2400